

Namenregister zum Jahrgang 1898.

A.

- Abegg, R., An verdünnten Lösungen ausgeführte Gefrierpunktsbestimmungen und ihre Beziehungen zu den Theorien der Lösungen **64**, 486. — Dielectrisches Verhalten von Eis **65**, 229. — Nachtrag zu meinem Aufsatz: Dielectrisches Verhalten von Eis **65**, 923.
- Abraham, M., Electriche Schwingungen um einen stabförmigen Leiter, behandelt nach der Maxwell'schen Theorie **66**, 435.
- Abramczyk, M., Wärmeemission des Steinsalzes **64**, 625.
- Abt, A., Vergleichung einiger Stahlsorten untereinander, mit dem Nickel und dem Moraviczauer Magnetit bezüglich ihres remanenten Magnetismus **66**, 116.
- Appunn, A., Schwingungszahlenbestimmungen bei sehr hohen Tönen **64**, 409.
- Arons, L., Mikroskopische Beobachtung von Wechselcontacten (Cohärer) **65**, 567. — Einfache analytische Behandlung eines schematischen Falles electromagnetischer Schirmwirkung **65**, 590. — Ein neuer electromagnetischer Saitenunterbrecher **66**, 1177.
- Aschkinass, E., Theoretisches und Experimentelles über den Cohärer **66**, 284.
- Aschkinass, E. u. Rubens, H., Beobachtungen über Absorption und Emission von Wasserdampf

und Kohlensäure im ultrarothern Spectrum **64**, 584. — Durchlässigkeit einiger Flüssigkeiten für Wärmestrahlen von grosser Wellenlänge **64**, 602. — Reststrahlen von Steinsalz und Sylvin **65**, 241.

Auerbach, F., Widerstandsverminderung durch electriche und durch akustische Schwingungen (Erste Mittheilung) **64**, 611. — Bemerkungen über die absolute Temperatur **64**, 754. — Mittheilung über Versuche des Hrn. Ad. Meyer (Stockholm) über den electricchen Widerstand zwischen Stahlkugeln **66**, 760.

B.

- Behn, U., Specifiche Wärme einiger Metalle bei tiefen Temperaturen **66**, 237.
- Behrendsen, O., Benutzung des Cohärers zu Versuchen mit electricchen Wellen **66**, 1024.
- Benndorf, H., Verhalten rotirender Isolatoren im Magnetfelde und eine darauf bezügliche Arbeit A. Campetti's **65**, 890.
- Bergmann, J., Bestimmung der Dauer electriccher Schwingungen von grossen Perioden **64**, 685.
- Blondlot, R., Selbstinductionscoefficienten electriccher Resonatoren. Berichtigung **64**, 811.
- du Bois, H., Magnetische Schirmwirkung **65**, 1. — Notiz zur Susceptibilität des Wassers und wässeriger Lösungen **65**, 38. —

Vermeintliche tangential Schirmwirkung 65, 403.

Braun, F., Notiz über Thermophonie 65, 358. — Lichtemission an einigen Electroden in Electrolyten 65, 361. — Kriterium, ob eine leitende Oberflächenschicht zusammenhängend ist und über die Dampfspannung solcher Schichten 65, 365. — Zeigen Kathodenstrahlen unipolare Rotation? 65, 368. — Erwiderung 65, 372.

Bucherer, A. H., Osmotischer Druck 64, 549.

C.

Child, C. D., Potentialgradient an Metallelektroden bei der Entladung durch X-Strahlen 65, 152.

Coehn, A., Gesetz der Electricitätserregung 64, 217. — Ladungsgesetz für Dielectrica 66, 1191.

Cohen, E. u. Kohnstamm, Ph., Physikalisch-chemische Studien am Normalelement von Weston 65, 344.

D.

Dahms, A., Trennungswärmen in Lösungen, Gefrierpunktserniedrigung, Löslichkeit 64, 507.

Deussen, E., Absorption der Uranylalze 66, 1128.

Diesselhorst, H., Kohlrausch, F. und Holborn, L., Grundlagen für die Werthe der Leitvermögen von Electrolyten 64, 417.

Dieterici, C., Hrn. Abegg's Kritik der Gefrierpunktbestimmungen 64, 809. — Kinetische Theorie der Flüssigkeiten 66, 826.

Dolazalek, F., Chemische Theorie des Bleiaccumulators 65, 894.

Dorn, E., Sichtbarkeit der Röntgenstrahlen 64, 620. — Beobachtungen an Frittröhren 66, 146. — Sichtbarkeit der Röntgenstrahlen für vollständig Farbenblinde 66, 1171.

Drude, P., Theorie der anomalen electrischen Dispersion 64, 131. — Optische Constanten des Natriums

64, 159. — Messung electrischer Wellenlängen mittels der Quincke'schen Interferenzröhre 65, 481. — Absorption kurzer electrischer Wellen durch Wasser 65, 499.

Duane, W., Electrolytische Thermoketten 65, 374.

Dubois, P., Wirkung eines am Inductionsapparate angebrachten Condensators 65, 86.

E.

Ebert, H., Verhalten der Kathodenstrahlen in electrischen Wechselfeldern 64, 240. — Verwendung hochfrequenter Wechselströme zum Studium electrischer Gasentladungen 65, 761.

Eckström, A., Untersuchung der Schwingungen eines Hertz'schen Oscillators durch das Abmessen interferirender Drahtwellen 64, 315.

Elster, J. u. Geitel H., Zweckmässige Abänderungen am Quadrantelectrometer 64, 680. — Versuche an Becquerelstrahlen 66, 735.

Erskine, J. A., Gegenseitige Wirkung zweier Stromkreise und ihre Anwendung auf die Bestimmung der Dielectricitätsconstanten 66, 269.

Eschenhagen, M., Werthe der erdmagnetischen Elemente zu Potsdam für das Jahr 1897 65, 951.

F.

Fomm, L. u. Graetz, L., Electricische Dispersion 66, 1196.

Fromme, C., Magnetische Nachwirkung 65, 41.

G.

Geitel, H. u. Elster, J., Zweckmässige Abänderungen am Quadrantelectrometer 64, 680. — Versuche an Becquerelstrahlen 66, 735.

v. Geitler, J., Electricische und magnetische Zerlegung der Kathodenstrahlung 65, 123. — Ver-

schiedenheit der physikalischen Natur der Kathodenstrahlen und der Röntgenstrahlen 66, 65. — Complicirte Erreger Hertz'scher Schwingungen III. Mitth. 66, 999.

Goldhammer, D. A., Moderne Theorien der magneto-optischen Erscheinungen am Eisen, Nickel und Kobalt 65, 111.

Goldstein, E., Strahlungsform an der Kathode inducirter Entladungen 64, 38.

Graetz, L., Versuche über die Polarisirbarkeit der Röntgenstrahlen 65, 453.

Graetz, L. u. Fomm, L., Electriche Dispersion 66, 1196.

Graham, W. P., Potentialgradienten in Geissler'schen Röhren 64, 49.

Groshans, J. A., Latente Verdampfungswärme (L oder ldw) 64, 778. — Expansion, auch mit Bezug auf die latente Dampfwärme 64, 789.

van Gulik, D., Ursache der von Branly entdeckten Widerstandsänderungen 66, 136.

Gumlich, E., Rotationsdispersion und Temperaturcoefficient des Quarzes 64, 333.

Gumlich, E. u. Wiebe, H. F., Fehlerquelle in der Andrews'schen Methode zur Bestimmung der specifischen Wärme von Flüssigkeiten 66, 530.

H.

Hagenbach, A., Diffusion von Gasen durch wasserhaltige Gelatine 65, 673.

Hanauer, J., Abhängigkeit der Capacität eines Condensators von der Frequenz der benutzten Wechselströme 65, 789.

Hauswaldt, H., Verbesserung des Hofmeister'schen Quecksilberunterbrechers 65, 479.

Hess, A., Reclamation 64, 623.

Hess, W., Untersuchungen an Inductorien 66, 980.

Heydweiller, A., Schmelzpunkterhöhung durch Druck und den continuirlichen Uebergang vom festen zum flüssigen Aggregatzustand 64, 725. — Neue erdmagnetische Intensitätsvariometer 64, 735. — Bestimmung von Capillarconstanten aus Tropfenhöhen 65, 311. — Berührungselectricität zwischen Metallen und Flüssigkeiten 66, 535. — Erwiderung auf Hrn. G. Tammann's Bemerkung 66, 1194.

Hittorf, W., Electromotorisches Verhalten des Chroms 65, 320.

Hoffmann, W., Bestimmung des Spannungscoefficienten und der Differenz des Ausdehnungscoefficienten und Spannungscoefficienten der Luft 66, 224.

Holborn, L., Diesselhorst H. u. Kohlrausch F., Grundlagen für die Werthe der Leitvermögen von Electrolyten 64, 417.

J.

Jaeger, W., Electromotorisches Verhalten von Cadmiumamalgam verschiedener Zusammensetzung 65, 106.

Jaeger, W. u. Kahle K., Grundlagen der electricischen Widerstandseinheit für die Physikalisch-Technische Reichsanstalt 64, 456. — Quecksilber-Zink und Quecksilber-Cadmiumelemente als Spannungsnormale 65, 926.

Jaeger, W. u. Lindeck, St., Constantz von Normalwiderständen aus Manganin 65, 572.

Jaumann, G., Interferenz und electrostatische Ablenkung der Kathodenstrahlen 64, 262.

Jenko, P., Helligkeit einiger Lichtquellen 66, 1182.

K.

Kahle, K., Bemerkungen zu einer Arbeit der Herren Callendar und Barnes über Clarkelemente 64, 92.

- Kahle, K. u. Jaeger, W., Grundlagen der electrischen Widerstandseinheit für die Physikalisch-Technische Reichsanstalt **64**, 456. — Quecksilber-Zink- und Quecksilber-Cadmiumelemente als Spannungsnormale **65**, 926.
- Kalähne, A., Spectra einiger Elemente bei der stetigen Glimmentladung in Geissler'schen Röhren etc. **65**, 815.
- Kasuya, M. und Muraoka, H., Johanniskäferlicht und Wirkung der Dämpfe von festen und flüssigen Körpern auf photographische Platten **64**, 186.
- Kaufmann, W., Magnetische Ablenkbarkeit electrostatisch beeinflusster Kathodenstrahlen **65**, 431. — Bemerkungen zu der Mittheilung von A. Schuster: „Die magnetische Ablenkung der Kathodenstrahlen“ **66**, 649.
- Kirstädter, F., Magnetisirung eiserner Hohl- und Vollringe **65**, 72.
- Klemenčič, J., Bemerkungen über den inneren Widerstand der Normalelemente **65**, 917.
- Klinkert, G., Bewegung electromagnetisch erregter Saiten **65**, 849.
- Koenigsberger, J., Magnetische Susceptibilität von Flüssigkeiten und festen Körpern **66**, 698.
- Kohlrausch, F., Beweglichkeiten electrischer Ionen in verdünnten wässerigen Lösungen bis zu $\frac{1}{10}$ -normaler Concentration bei 18° **66**, 785.
- Kohlrausch, F., Holborn, L. u. Diesselhorst, H., Grundlagen für die Werthe der Leitvermögen von Electrolyten **64**, 417.
- Kohnstamm, Ph. u. Cohen, E., Physikalisch-chemische Studien am Normalelement von Weston **65**, 344.
- Koláček, F., Lambert'sches Gesetz und die Polarisation der schief emittirten Strahlen **64**, 398.
- Konen, H., Spectren des Jod **65**, 257.
- Krigar-Menzel, O. u. Richarz, F., Gravitationsconstante und mittlere Dichtigkeit der Erde, bestimmt durch Wägungen **66**, 177.
- Kümmell, G., Ueberführungszahlen von Zn- und Cd-Salzen in sehr verdünnten Lösungen **64**, 655.
- Kurlbaum, F., Methode zur Bestimmung der Strahlung in absolutem Maass etc. **65**, 746.

L.

- Lagergren, S., Dämpfung electrischer Resonatoren **64**, 290.
- Lamotte, M., Electriche Oberschwingungen **65**, 92.
- Latrille, M., Electrodynamische Spaltwirkungen **65**, 408.
- Leick, W., Leitung der Electricität durch dünne Schichten dielectrischer Substanzen **66**, 1107.
- Lenard, P., Electrostatische Eigenschaften der Kathodenstrahlen **64**, 279. — Verhalten von Kathodenstrahlen parallel zu electrischer Kraft **65**, 504.
- v. Lengyel, B., Wirkung einiger Gase und Metalle auf die photographische Platte **66**, 1162.
- Leppin, O., Wirkung verschiedenartiger Wellen auf den Branly'schen Cohärer **65**, 885.
- Lindeck, St. u. Jaeger, W., Constantz von Normalwiderständen aus Manganin **65**, 572.
- Löwe, K. F., Experimental-Untersuchung über electrische Dispersion einiger organischer Säuren, Ester und von zehn Glassorten. Anfang **66**, 390–410; Schluss **66**, 582–596.
- Lummer, O. u. Pringsheim, E., Bestimmung des Verhältnisses (κ) der specifischen Wärmen einiger Gase **64**, 555.
- Lundal, A. E., Beiträge zur Kenntniss der physikalischen Eigenschaften des Kautschuks **66**, 741.
- Lutteroth, A., Abhängigkeit der Magnetisirbarkeit der Krystalle in verschiedenen Richtungen von der Temperatur **66**, 1081.

M.

Margules, M., Auflösung von Platin und Gold in Electrolyten 65, 629. — Nachtrag zur Mittheilung über die Auflösung von Platin und Gold in Electrolyten 66, 540.

Martens, F. F., Bemerkung zu der Methode, Marken und Theilstriche auf Glas hell auf dunklem Grunde sichtbar zu machen 64, 624.

Marx, E., Kenntniss der Dispersion im electrischen Spectrum. Anfang 66, 411–434; Schluss 66, 597–622.

Melde, F., Erwiderung gegen Ant. Appunn's Abhandlung: „Ueber Schwingungszahlenbestimmungen bei sehr hohen Tönen“ 65, 645. — Stimmpfatten als Ersatz für Stimmgabeln, besonders bei sehr hohen Tönen 66, 767.

Meyer, F., u. Stumpf, C., Erwiderung 65, 641.

Meyer, G., Eine neue Methode, die Inclination und die Horizontalintensität des Erdmagnetismus zu messen 64, 742. — Bemerkung zu der Abhandlung „Die Diffusionsconstanten einiger Metalle in Quecksilber“ 64, 752. — Oberflächenspannung von Quecksilber gegen Gase 66, 523.

Müller, E., Neue Sprengel'sche Quecksilberluftpumpe 65, 476.

Muraoka, H. u. Kasuya, M., Johanniskäferlicht und Wirkung der Dämpfe von festen und flüssigen Körpern auf photographische Platten 64, 186.

N.

Neovius, O., Vermuthliches Vorkommen eines bis jetzt unbekannten Stoffes in der Atmosphäre 66, 162.

Neuhauss, R., Nachweis der dünnen Zenker'schen Blättchen in den nach Lippmann's Verfahren aufgenommenen Farbenbildern 65, 164.

Niethammer, F., Experimentelle Untersuchungen über magnetische Hysteresis 66, 29.

O.

Oberbeck, A., Spannung am Pole eines Inductionsapparates (Zweite Mittheilung) 64, 193.

P.

Pflüger, A., Prüfung der Ketteler-Helmholtz'schen Dispersionsformeln an den optischen Constanten anomal dispergirender, fester Farbstoffe 65, 173. — Prüfung der Cauchy'schen Formeln der Metallreflexion an den optischen Constanten des festen Cyanins 65, 214. — Nachtrag zu der Abhandlung: Prüfung der Ketteler-Helmholtz'schen Dispersionsformeln an den optischen Constanten anomal dispergirender, fester Farbstoffe 65, 225.

Pöckels, F., Bestimmung maximaler Entladungsstromstärken aus ihrer magnetisirenden Wirkung 65, 458.

Precht, J., Magnetisches Verhalten electrischer Entladungen in Luft von normalem Drucke 66, 676. — Notiz über Faraday's Verzweigungsversuch 66, 1014. — Eine neue Methode zur Demonstration der Hertz'schen Versuche 66, 1019.

Pringsheim, E. u. Lummer, O., Bestimmung des Verhältnisses (α) der specifischen Wärme einiger Gase 64, 555.

Q.

Quincke, G., Oberflächenspannung des reinen Goldes 64, 618.

R.

Reed, J. O., Einfluss der Temperatur auf die Brechung und Dispersion einiger Krystalle und Gläser 65, 707.

Richarz, F. u. Krigar-Menzel, O., Gravitationsconstante und mittlere Dichtigkeit der Erde, bestimmt durch Wägungen 66, 177.

Riecke, E., Theorie des Galvanismus und der Wärme. Anfang

- 66, 353—389; Schluss 66, 545 bis 581. — Reactionsdruck der Kathodenstrahlen 66, 934. — Nachtrag zu der Abhandlung: „Zur Theorie des Galvanismus und der Wärme“ 66, 1199.
- Röntgen, W. C., Eine neue Art von Strahlen (Erste Mittheilung) 64, 1. — Eine neue Art von Strahlen (Zweite Mittheilung) 64, 12. — Weitere Beobachtungen über die Eigenschaften der X-Strahlen (Dritte Mittheilung) 64, 18.
- Rubens, H. u. Aschkinass, E., Absorption und Emission von Wasserdampf und Kohlensäure im ultrarothern Spectrum 64, 584. — Durchlässigkeit einiger Flüssigkeiten für Wärmestrahlen von grosser Wellenlänge 64, 602. — Reststrahlen von Steinsalz und Sylvin 65, 241.
- S.
- Schaukelberger, W., Bemerkungen zu der Arbeit des Hrn. Quinke: Die Klebrigkeit isolirender Flüssigkeiten im constanten electrischen Felde 65, 635.
- Schmidt, G. C., Beziehung zwischen Fluorescenz und Actinoelectricität 64, 708. — Von Thorverbindungen und einigen anderen Substanzen ausgehende Strahlung 65, 141.
- Schmidt, G. C. u. Wiedemann, E., Gefärbte Alkalihalogenide 64, 78. — Electriche und thermische Messungen an Enladungsröhren 66, 314.
- Schreber, K., Absolute Temperatur 64, 163. — Zur absoluten Temperatur 65, 648. — Nochmals zur absoluten Temperatur 66, 1186.
- Schulze, F. A., Methode zur Bestimmung der Wärmeleitung fester Körper 66, 207.
- Schuster, A., Magnetische Ablenkung der Kathodenstrahlen 65, 877.
- Seitz, W., Bestimmung des Diffusionscoefficienten nach der electrolytischen Methode von H. F. Weber 64, 759.
- Simon, H. Th., Akustische Erscheinungen am electrischen Flammenbogen 64, 233.
- Smoluchowski, M., Wärmeleitung in verdünnten Gasen 64, 101.
- Sohncke, L., Aenderung der specifischen Wärme mit der Temperatur 66, 111.
- Staigmüller, H., Beiträge zur kinetischen Theorie mehratomiger Gase 65, 655. — Versuch einer theoretischen Ableitung der Constanten des Gesetzes von Dulong und Petit 65, 670.
- Stark, J., Ausbreitung von Flüssigkeiten und damit zusammenhängende Erscheinungen 65, 287. — Bemerkungen zur Leidenfrost'schen Erscheinung 65, 306. — Stromverzweigung an Zwischenkörpern 66, 245.
- Starke, H., Reflexion der Kathodenstrahlen 66, 49. — Wirkung der Röntgenstrahlen auf die Funkenentladung 66, 1009.
- Stewart, W., Zerstäubung electrisch geglühter Platin- und Polladiumdrähte 66, 88.
- Stöckle, J., Ueber die Oberflächenspannung des Quecksilbers 66, 499.
- Straubel, R., Theorie und Anwendung eines Instrumentes zur Messung des Astigmatismus (Astigmatometer) 64, 794. — Abbildungsfehler beim Prisma 66, 346. — Beleuchtungsapparat für monochromatisches Licht mit festen Spalten 66, 350.
- Stscheglayew, J., Brechungsvermögen des mit Flüssigkeiten getränkten Hydrophans 64, 325. — Nachtrag zu der Abhandlung „Ueber das Brechungsvermögen des mit Flüssigkeiten getränkten Hydrophans 65, 745.
- Stumpf, C. u. Meyer, F., Erwiderung 65, 641.

Swyngedauw, R., Funkenentladung. Antwort an Hrn. G. Jau-
mann 65, 543.

T.

Tammann, G., Grenzen des festen
Zustandes II, 66, 473.

Toepler, M., Beobachtung von
Metall dampfschichtung bei elec-
trischer Drahtzerstäubung 65, 873.
— Eigenschaften des geschichteten
Büschellichtbogens in freier Luft
66, 660. — Gleitende Entladung
längs reiner Glasoberflächen 66,
1061.

Tollenaar, D. F., Bemerkungen
zu der Arbeit des Hrn. E. Wiede-
mann über die gegenseitige Be-
einflussung verschiedener Theile
einer Kathode 66, 83.

Trowbridge, A., Dispersion des
Sylvins und das Reflexionsver-
mögen der Metalle 65, 595.

V.

Voigt, W., Relative Wärmeleit-
fähigkeiten nach der Isothermen-
methode 64, 95. — Lässt sich
die Pyroelectricität der Krystalle
vollständig auf piezoelectrische
Wirkungen zurückführen? 66,
1030.

Volkman, P., Oberflächenspan-
nung des Wassers in engen Ca-
pillarröhren 66, 194. — Princip
von der Gleichheit der Actio und
Reactio bei Newton 66, 731.

W.

Waitz, K., Wirkung eines Spaltes
auf Hertz'sche Wellen 66, 308.

Walter, B., Natur der Röntgen-
strahlen 66, 74. — Vorgänge im
Inductionapparat 66, 623. — Ent-
stehungsweise des electricen
Funkens 65, 636.

Warburg, E., Entstehung der
Spitzenentladung 66, 652.

Wehnelt, A., Dunkler Kathoden-
raum 65, 511.

Wehnelt, A. u. Wiedemann, E.,
Lichtknoten in Kathodenstrahlen-
bündeln unter dem Einflusse eines
Magnetfeldes 64, 606.

Weinhold, A., Benutzung des Va-
cuums zur Wärmeisolation 66, 544.

Wendell, G. V., Rotationsdispersion
der Weinsäure und des Terpen-
tinöls 66, 1149.

Wesendonck, K., Verzögerung
bei Spitzenentladung 65, 116. —
Wirkung von Flammengasen auf
leuchtende electriche Entladun-
gen 65, 553. — Beobachtungen
über das Leitvermögen der Flam-
mengase 66, 121. — Spitzen-
entladung durch schnell alternie-
rende electriche Ströme 66,
341.

West, J. H., Minimale Druck- und
Temperaturschwankungen in der
Atmosphäre 65, 943.

Wiede, H. F. u. Gumlich, E.,
Fehlerquelle in der Andrews'schen
Methode zur Bestimmung der spe-
cificischen Wärme von Flüssig-
keiten 66, 530.

Wiedeburg, O., Nicht-umkehrbare
Vorgänge III. Stellung der Wärme
zu den anderen Energieformen;
Gesetze der specifischen Wärme
64, 519. — Zur Frage nach der
„absoluten“ Temperatur 65, 921.
— Vergleichende Messungen der
Wärmestrahlung von Metallen
66, 92.

Wiedemann, E., Umwandlung der
Energie von Kathodenstrahlen in
diejenige von Lichtstrahlen 66,
61. — Zur Thermodynamik der
Luminescenz 66, 1180.

Wiedemann, E. u. Schmidt, G. C.,
Gefärbte Alkalihalogenide 64, 78.
— Electriche und thermische
Messungen an Entladungsröhren
66, 314.

Wiedemann, E. u. Wehnelt, A.,
Lichtknoten in Kathodenstrahlen-
bündeln unter dem Einflusse eines
Magnetfeldes 64, 606.

Wien, M., Magnetisirung durch
Wechselstrom 66, 859.

Wien, W., Untersuchungen über die electriche Entladung in verdünnten Gasen **65**, 440.

Winkelmann, A., Electriche Ströme, die durch Röntgen'sche X-Strahlen erzeugt werden **66**, 1.

Witting, A., Galvanometrie rascher, stossweise erfolgender Entladungen **65**, 621.

v. Wrangell, F., Eine in oceano-

graphischen Werken vorkommende falsche Formel **65**, 237.

Z.

Zeissig, C., Einfacher Fall der transversalen Schwingung einer rechteckigen elastischen Platte **64**, 360.

Zenneck, J., Versuch mit kreisförmigen Klargplatten **66**, 170.

Berichtigung.

In dem Inhaltsverzeichniss in Band **64** muss es heissen:

2. A. Coehn. Ueber ein Gesetz der Electricitätserregung (statt der Electricitätsbewegung) 217

